

Prüfprotokoll

nach EN 60204 - 1 / UL 508

Auftrags-Nummer : 159

Teilenummer :
 Produktgruppe :

Seriennummer :
Projektname : Würfelsortierautomat Station 2

geprüft am : Mittwoch, 30. Oktober 2013

Gesamtergebnis: iO

PRÜFBEDINGUNGEN

Schutzleiterwiderstand

Neben einer Sichtprüfung jedes Schutzleiters, wurde die durchgehende Verbindung jedes Schutzleiters durch Einspeisen eines Stroms nach Norm für mindestens 1s geprüft. Gemessen zwischen der zentralen PE-Klemme und den geprüften Schutzleiterendpunkten, darf dabei der Schutzleiterwiderstand den vorgegebenen Grenzwert nicht überschreiten.

Isolationswiderstand

Der Isolationswiderstand wurde durch Anlegen einer Prüfspannung von 500V DC geprüft. Gemessen zwischen der zentralen PE-Klemme und den geprüften Leitungskreisen, darf dabei der Isolationswiderstand den vorgegebenen Grenzwert nicht unterschreiten.

Hochspannungsfestigkeit

Die Hochspannungsfestigkeit wurde durch Anlegen einer Prüfspannung von min. 1500V AC - 50Hz oder dem Doppelten der Bemessungsspannung der zu prüfenden Komponenten überprüft. Zwischen dem Schutzleitersystem und den geprüften Leitungskreisen, darf dabei der Ableitstrom den vorgegebenen Grenzwert nicht überschreiten.

Schritt	Methode	Prüfschrittbezeichnung	Grenzwert	Istwert	Prüfbedingung	Istwert	Prüfzeit	IO
1	PE	Prüfstift an Schaltschrank	2,600 V	0,896 V	10 A	10,9 A	3,0 s	iO
2	HV	L / N->PE (Hauptschalter EIN)	2,5 mA	0,946 mA	1600 V	1623 V	2,0 s	iO
3	PE	Prüfstift an Zusatzschaltschrank						
4	PE	Prüfstift an Tür / Deckel	2,600 V	0,811 V	10 A	10,8 A	3,0 s	iO
5	PE	Prüfstift an PE Anschlußpunkt Zuleitung	2,600 V	0,760 V	10 A	10,8 A	3,0 s	iO
6	PE	Prüfstift an Gestell	2,600 V	0,855 V	10 A	10,8 A	3,0 s	iO
7	PE	Prüfstift an Zusatzgestell						
8	PE	Prüfstift an Montageplatte bzw. PE Anschlusspunkt Schalts.	2,600 V	0,774 V	10 A	10,8 A	3,0 s	iO
9	ISO	Isolation L / N->PE	1,0 MOhm	> 30 MOhm	500 V	505 V	3,0 s	iO
10	SPR	Alle PE Anschlusspunkte makiert	--	--	--	--	--	iO
11	SPR	PE-Anschlusspunkte auf Festsitz und Vollständigkeit prüfen	--	--	--	--	--	iO
12	SPR	Vollständig- und Lesbarkeit von Sicherheitshinweisen prüfen	--	--	--	--	--	iO
13	SPR	Typschild vorhanden	--	--	--	--	--	iO
14	SPR	Beschriftung von Betriebsmittel, Klemmleisten prüfen	--	--	--	--	--	iO
15	SPR	Verlegung von Kabel und Leitungen prüfen	--	--	--	--	--	iO
16	SPR	Bemessung der zugänglichen Sicherungen	--	--	--	--	--	iO
17	SPR	Schaltschrank mechanisch in Ordnung	--	--	--	--	--	iO
18	SPR	Abgeklemmte Bauteile wieder vollständig anklemmen	--	--	--	--	--	iO
19	SPR	Abschließende Funktionsprüfung der Anlage durchführen	--	--	--	--	--	iO

PE = Schutzleiterprüfung ISO = Isolationswiderstandsprüfung FKT = Funktionsprüfung HV = Hochspannungsprüfung SPR = Sichtprüfung AEL = Ableitstromprüfung ERS = Ersatzableitstromprüfung RSP = Restspannungsprüfung

Die gewissenhafte Durchführung aller Prüfungen wird hiermit bestätigt.

Unterschrift Bukowski

Geprüft mit einem Prüfsystem von SCHLEICH GmbH. Type GLP1-e 60204-V2 Serien-Nr. 11023

Pruefplan Wipotec 1.2

Erstellt von PrintCom - Copyright SCHLEICH GmbH

Mittwoch, 30. Oktober 2013

Seite 1 von 1